

KOLLOID ZEITSCHRIFT

ZEITSCHRIFT FÜR REINE UND ANGEWANDTE KOLLOIDWISSENSCHAFT
EINSCHLIESSLICH DER MAKROMOLEKULAREN SUBSTANZEN

Organ für die Veröffentlichungen der Kolloid-Gesellschaft. Zur Zeit vereinigt mit den **Kolloid-Beiheften**

Herausgegeben von

F. HORST MÜLLER
MARBURG/LAHN

JOACHIM STAUFF
FRANKFURT/MAIN

Patentteil: **J. REITSTÖTTER**, München

BAND 146

April 1956

**Mit 144 Abbildungen
in 155 Einzeldarstellungen und 34 Tabellen**



VERLAG VON DR. DIETRICH STEINKOPFF
DARMSTADT 1956

INHALTS-VERZEICHNIS

Heft 1—3 (April 1956)

Originalarbeiten

- Erbring, H. (Köln), Bericht über die 17. Hauptversammlung der Kolloid-Gesellschaft e. V. am 21. und 22. Oktober 1955 in Bad Oeynhausen 1

Aus dem Institut für chemische Technologie der Technischen Hochschule, München

- Patat, F., Probleme der Polymerisationskinetik (mit 1 Abb. und 3 Tab.) 5
Diskussion. 13

Aus dem Kautschukinstitut an der Technischen Hochschule Hannover

- Scheele, Walter, Die Vulkanisation des Naturkautschuks durch Verbindungen der Thiuramreihe (mit 24 Abb.) 14
Diskussion. 35

Aus der Forschungs-Abteilung der Vereinigten Glanzstoff-Fabriken A.-G. Oberbruch, Rhld.

- Bartunek, Richard, Über den wechselnden Gehalt der Natronlaugen an NaOH-Hydraten und die Ausbildung verschiedenartiger Röntgendiagramme von Natronzellulosen (mit 12 Abb. und 1 Tab.) 35
Diskussion 43

Aus dem Physikalisch-chemischen Institut der Universität Leipzig

- Langhammer, G., Thermodiffusion in Lösungen hochmolekularer Stoffe (mit 7 Abb. und 1 Tab.) 44
Diskussion 48

Aus dem Institut für Physikalische Chemie der Johann-Wolfgang-Goethe-Universität, Frankfurt am Main

- Stauff, J., Denaturierung der Proteine . 48
Diskussion 50

Aus den Behringwerken, Marburg a. d. Lahn

- Heide, K., Über die Lichtzerstreuung bei Gamma-Globulinen (mit 3 Abb. und 3 Tab.) 52
Diskussion 58

Institut de Biologie physico-chimique, Paris (Frankreich)

- Dobry, A., Über die Aktivität der Gegenionen in kolloiden Lösungen (mit 6 Abb. und 5 Tab.) 59

Aus dem physikalisch-chemischen Institut der naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Zagreb, Kroatien (Jugoslawien)

- Matijević, E. und Težak, B., Über die Fällungserscheinungen des Bariumsulfats in gemischten Lösungsmitteln (mit 12 Abb.) 65
Diskussion 73

Aus dem Indonesischen Kautschuk-Forschungs-Institut Bogor/Java (Indonesien)

- Schoon, Th. G. F., Sekundäre Teilchen als Bauprinzip der dispersen Phase kolloider Systeme (vorläufige Mitteilung) 75
Diskussion 76

From the Department of Colloid Science, University of Cambridge (England)

- Schulman, J. H., Waterhouse, R. B. and Spink, J. A., Adhesion of Amphipathic Molecules to Solid Surfaces (with 21 figures and 1 table) 77
Diskussion 95

Aus dem Institut Pasteur, Paris (Frankreich)

- Dervichian, D. G., Adsorption in wäßrigen Phasen und van der Waalssche Kräfte (mit 16 Abb. und 1 Tab.) . . . 96
Diskussion 107

Grießbach, R. und Richter, A. (Wolfen Kr. Bitterfeld), Ionenaustauscher als hochdisperse Systeme und ihre Wirkung auf kolloide Stoffe (mit 7 Abb. und 3 Tab.)	107
<i>Service de Chimie-Physique, Institut Pasteur, Paris (France)</i>	
Bourgoin, D. et Joly, M., Nouvelles recherches sur le mécanisme de gélification (avec 7 figures)	121
Diskussion	133
<i>Aus dem Institut für Kolloidchemie und Kolloidtechnologie der Lorand Eötvös-Universität Budapest (Ungarn)</i>	
Buzágh, A., Über den Einfluß des Gefrierens auf die Peptisierbarkeit der Gele (mit 6 Abb. und 1 Tab.)	133
Diskussion	139
<i>From the Koninklijke/Shell-Laboratorium, (N.V. De Bataafsche Petroleum Maatschappij) Amsterdam (Holland)</i>	
Schwarz, N. and Bezemer, C., A New Equation for the Size Distribution of Emulsion Particles I. (with 4 figures and 2 tables)	139
<i>From the Koninklijke/Shell-Laboratorium, (N.V. De Bataafsche Petroleum Maatschappij) Amsterdam (Holland)</i>	
Bezemer, C. and Schwarz, N., A New Equation for the Size Distribution of Emulsion Particles II. (with 3 figures and 4 tables)	145
Diskussion	151
<i>Aus der Wissenschaftlichen Abteilung der Membranfilter-Gesellschaft, Sartorius-Werke A.G. & Co., Göttingen</i>	
Maier, K. H., Aerosolfiltration mit Hilfe von Membranfiltern (mit 5 Abb. und 3 Tab.)	151
Diskussion	156
<i>Aus dem Landmaschineninstitut der Universität Göttingen</i>	
Eichborn, Johann-Ludwig von, Strömungsprobleme bei Aerosolen und Aerosolpartikeln. VI	157
<i>Aus dem Institut für theoretische Hüttenkunde und physikalische Chemie der Rhein.-Westf. Techn. Hochschule Aachen</i>	
Jenckel, E. und Lillin, H. v., Über die elektrische Leitfähigkeit und die selektive Wirkung eines Anthranilsäure enthaltenden Austauschers (mit 8 Abb. und 6 Tab.)	159
Diskussion	174

FILED IN STAGE